オシロスコープ　一式　購入仕様書

1，一般事項

（1）総　則

本仕様書は、学校法人沖縄科学技術大学院大学学園（予定）に設置するオシロスコープの仕様について定める。

オシロスコープ　　1 式

（2）構成

2-1. オシロスコープ　1台
(Agilent 社製　Infiniium Oscilloscope 12GHz40GSA/S 4ch　相当品)
2-2. ハードドライブ　1式
(Agilent 社製　DSO9000A-800　相当品)
2-3. BNC/SMA アダプター　1式
(Agilent 社製　DSO9000A-821　相当品)
2-4. 500MHz 帯域パッシブプローブ　1式
(Agilent 社製　DSO9000A-807 ADAPTER-1　相当品)

（3）仕様及び性能

1. アナログ帯域幅は 12GHz 以上であること。又 5mV/div で 11GHz 以上であること。
2. 入力チャンネル数は４ｃｈ以上であること。
3. サンプリングレートは 4ch 同時に 40G サンプル/s 以上であること。
4. メモリ長は 20M ポイント/ｃｈ以上であること。
5. RMS ノイズ・フロアは 5mV/div で 0.435mV 以下、50mV/div で 1.45mV 以下であること。
6. 最小電圧レンジは 1mV/div 以下であること。
7. 入力インピーダンスは 50Ω、１MΩ であること。（１MΩ は外部アダプタで対応する事でも可とする。）
8. ディスプレイは 12.1 インチ以上のカラーXGA TFTLCD 相当で 1,2,4 個の波形グリッドを有すること（それぞれ分解能が 8ﾋﾞｯﾄ以上）
9. 最大消費電力は 800W 以下であること。
10. ノイズ・リダクション機能を有すること。
11. 500MHz 帯域のパッシブプローブを 4 本付属すること。
12. アダプタ 3.5mm（オスタイプ）コネクタ付きのケーブルで接続出来るアダプタを 4 個付属すること。
13. 納入後 5 年間の保証期間を有すること。

（４）納入場所

学校法人沖縄科学技術大学院大学学園（予定） 沖縄県国頭郡恩納村字谷茶 1919-1　学校法人沖縄科学技術大学院大学学園（予定）第１研究棟内 において、本学担当者が指定する箇所。

（５）納入期限

平成２４年２月２８日

２，試験及び検査

納入完了後、本学担当者立会いのもとに試験を行い、本仕様書に定められた性能を満足しなければならない。

また、納入者は試験に先立ち予めその日程、項目及び試験方法等についての試験計画を提出して本学担当者の承認を得るものとする。

３，取扱説明

試験合格後、本学担当者からの要望のもと、本装置の使用者に対し取扱方法に関する説明を実施すること。

英語での対応が可能であること。

４，提出書類

取扱説明書　　各１部　（英語版）

５，保証

納入者は本装置の納入後１年以内に納入者の責任による欠陥、故障が生じた場合には納入者の負担において本学の指定する日時までに修理または代品を納入しなければならない。

６，その他

本仕様に定められた以外の事項で疑義を生じた場合には、本学の指示に従うこととする。

搬入にあたっては養生を行うなど、既存の設備に十分配慮すること。

輸送および装置立ち上げおよび配管接続等の作業にかかる諸費用は納入者の負担とする。

通常の使用およびメンテナンスに特殊な工具類が必要である場合は納入時に提供すること。

以上